

AD-A116 683

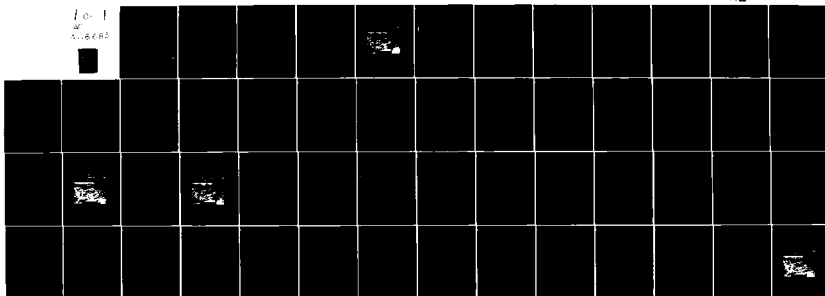
ARMY TRAINING DEVELOPMENTS INST FORT MONROE VA
WORD CRITICALITY ANALYSIS. MOS: 93J. SKILL LEVELS 1 & 2. (U)
SEP 81 A A LONGO
MOS-93J

F/G 5/9

UNCLASSIFIED

NL

10-1
46
5-6-83



END
DATE
FILMED
7-82
DTIC

AD A116683
HEADQUARTERS

DATA CONTROL NUMBER
JOB NO / PROJECT NO

UNITED STATES ARMY TRAINING AND DOCTRINE COMMAND
FORT MONROE, VIRGINIA 23651

Copy available to DTIC does not
permit fully legible reproduction

This document is not approved
for publication or distribution
in unclassified form.



Word Criticality Analysis

MOS: 93J

Skill Level 5+2

PREPARED BY: OPERATIONS DIV, DPFO

ATDP FORM
Oct 80 109-1

Feb 80 edition may be used
until exhausted.

COPY _____ OF _____ COPIES

82 07 06 119

DTIC
JUL 08 1982
E

3

DISCLAIMER NOTICE

**THIS DOCUMENT IS BEST QUALITY
PRACTICABLE. THE COPY FURNISHED
TO DTIC CONTAINED A SIGNIFICANT
NUMBER OF PAGES WHICH DO NOT
REPRODUCE LEGIBLY.**

UNCLASSIFIED

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

REPORT DOCUMENTATION PAGE		READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM	
1. REPORT NUMBER 93 J	2. GOVT ACCESSION NO. AD-A116 683	3. RECIPIENT'S CATALOG NUMBER	
4. TITLE (and Subtitle) Word Criticality Analysis MOS: 93 J Skill Level: 192		5. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED Final	
7. AUTHOR(s) Dr. Alexander A. Longo		6. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER	
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS Training Developments Institute ATTN: ATTC-DOR Fort Monroe, VA 23651		8. CONTRACT OR GRANT NUMBER(s)	
11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS Training Developments Institute ATTN: ATTC-DOR Fort Monroe, VA 23651		10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS	
14. MONITORING AGENCY NAME & ADDRESS (If different from Controlling Office)		12. REPORT DATE Sep 1981	
		13. NUMBER OF PAGES 33	
		15. SECURITY CLASS. (of this report) Unclassified	
		15a. DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE	
16. DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report) Approved for Public Release; Distribution is unlimited.			
17. DISTRIBUTION STATEMENT (of the abstract entered in Block 20, if different from Report)			
18. SUPPLEMENTARY NOTES			
19. KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and identify by block number) MOS Vocabulary Readability Comprehension of text Curriculum Development			
23. ABSTRACT (Continue on reverse side if necessary and identify by block number) This report contains terms selected as having some degree of criticality in the training/performance of tasks contained in the respective MOS Soldier's Manual (SM). These critical words were selected by subject matter/job experts knowledgeable in their MOS. The vocabulary set used as the basis for critical word analysis was the Word Frequency Report based on the SM for the same MOS.			

DD FORM 1 JAN 73 1473 EDITION OF 1 NOV 65 IS OBSOLETE

UNCLASSIFIED
SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

Contents and General Information

1. The Word Criticality Analysis (WCA) reports were reproduced exactly as generated via computer printout. The prime users of this document were fully cognizant of its contents and required no special instructions for interpretation. However, for the sake of other readers, the following brief description of contents is provided.

2. The WCA reports for most MOS are divided as follows:

- o Skill Level I
- o Skill Level II

However, due to the way some Soldier Manuals are constructed, the WCA for some MOS have both Skill Levels merged into one report. Each Skill Level is subdivided into two sections.


a. Introductory - these MOS critical words, identified by the code "TRN", represent terms unmatched on the master tape for that MOS. (Reasons for this include: words volunteered as critical; keypunching errors; updating master tapes per changes in SM, etc). NOTE: The number to the left of each critical word is its criticality index defined below.

b. Main - these MOS critical words are ranked alphabetically within a criticality index (defined below) that also is ranked from 1-5. The numbers to the right of the critical words represent the SM page on which that term appeared and its frequency of appearance. Example "222,4" is interpreted as: "4 times on page 222". NOTE: Due to computer programming/sort difficulties, the accuracy of correct page referencing is only approximately 80% for most reports. Improvements in programming and coding increased this accuracy to 95% in those reports completed last (i.e., dated Jan-Mar 82).

3. Word Criticality Index:

The following 5 point rating scale was used by a team of up to 3 subject matter experts from Army MOS proponent schools to rate each word selected as having some importance for training/performing a critical task:

1	2	3	4	5	
Most Important	Highly Important	Important	Somewhat Important	Least Important	



Revision For	
GRA&I	<input checked="" type="checkbox"/>
TAB	<input type="checkbox"/>
ounced	<input type="checkbox"/>
fication	
By	
Distribution/	
Availability Codes	
Dist	Avail and/or Special
A	3

HEADQUARTERS
UNITED STATES ARMY TRAINING AND DOCTRINE COMMAND
FORT MONROE, VIRGINIA 23651

DATA CONTROL NUMBER
JOB NO / PROJECT NO

WCA

17 FEB 1982

~~ORAD~~
ORAD



WORD CRITICALITY MERGED
MDS 93J
SKILL 1

PREPARED BY: OPERATIONS DIV, DPFO

ATDP FORM 109 Replaces ATDR 110, Jul 72, which is obsolete

COPY ____ OF ____ COPIES

PAGE NO 1

J C J O J J H D K J B J J H O J I O J

MUDE RETRIEVE
KEY "1" LEN=21
EXIT EQUAL
MOVE 1=1, LEN=1
MOVE 1=1, U=2, LEN=22
MOVE 1=24, U=24, LEN=0
WRITE SYSUT3
EXIT TRANSACTION
PRINT TRANSACTION

Merged

*9 Feb 92 / 1 @
WK 5283*

9372

SEQUENTIAL DATA MANAGER

PAGE NO

2 TYPE RECORD BYTES

3 ABSENC	TRN	26
4 ALLEGED	TRN	26
3 CONCLUSIONS	TRN	26
3 COMPLY	TRN	26
3 DESCRIPTION	TRN	26
3 EXPERTS	TRN	26
3 FACILITY/SECTION	TRN	26
2 PW/SUPR	TRN	26
4 INFERED	TRN	26
3 KNOWLEDGE	TRN	26
3 MARKING	TRN	26
4 MAXIMUM	TRN	26
3 MENTIONED	TRN	26
2 MINIMAL	TRN	26
3 NEGATIVE	TRN	26
2 NON-GYMN	TRN	26
4 OBTAINED	TRN	26
4 OCCUPANCIES	TRN	26
3 PATTERN/VECTOR	TRN	26
3 PERFORMED	TRN	26
3 PEROGATIVE	TRN	26
3 POWERFULNESS	TRN	26
3 PRECEDENCE	TRN	26
3 PUBLICATION	TRN	26
3 RAPIDLY/ACTUAL	TRN	26
2 REGULATION	TRN	26
2 SEPARATION	TRN	26
3 SURMEASURES	TRN	26
3 TUNED	TRN	26
3 TPZ/AIRPORT/HELIPORT/MAP	TRN	26
4 UCF	TRN	26
2 VERBATIM	TRN	26
3 VIOLATION	TRN	26
5 WITNESSING	TRN	26

MASTER REAN 1052A
LRECL 32
BLKSIZE 3136

TRANS READ 774
LRECL 26
BLKSIZE 2600

UPDATED RECORDS 2646
LRECL 12
BLKSIZE 3136

MVT RPT 21.8 CPU MODEL 65

SURT FIELDS=(1,23,CH,A)

WER1368 DCM PARM MISSING ON SORTIN DD
WER1648 CODE AVAIL 0114688,REQ MAX ,USED 0114688
WER1518 SECONDARY EXTENTS OBTAINED 000
WER0368 B = 62
WER0368 MAX = 250708
WER1638 TRACKS=PRIM=000760,SEC=000000,REL=00000
WER0378 C = 1566
WER1378 DATA BIAS = 00
WER1241 TRK OVER-ALLOC FACTOR, PRIM/USED=076
WER045C END SURT PH
WER246J FILESIZE 84,672 BYTES
WER054I RCH IT 2646, OUT 2646
WER1691 TPT'S APPLIED 1236
WER052I FILE SYCSURT OPT= M, THER0107,STEPS

EVICTU05 005 02037/020200 1350 EASY RETRIEVAL AND DATA MANIPULATOR

PAGE NO 1 TYPE RECD BYTES

00..05...10...15...20...25...30...35...40...45...50...55...60...65...70...75...80...85...90...95...100

HEADER1 THIS WORD LIST BY PAGE1 TO 30

HEADER2 1 TO 1

IF ENJ W2 E DORIN

IF 2 GT "EF" GOBACK

IF SYLIN = 1 MOVE 1 TO H1,23 MOVE SPACE TO 1,132

MOVE 1 TO 1,1 MOVE 2 TO 4,22 MOVE 24 TO 28,9 GOBACK

IF 1 NE H1,24 W2 MOVE SPACE TO 1,132 MOVE 1 TO 1,1 MOVE 2 TO 4,22

MOVE 24 TO 28,9 MOVE 1 TO H1,23 GOBACK

IF R28 = 1 MOVE 24 TO 28,9 GOBACK

IF R38 = 1 MOVE 24 TO 38,9 GOBACK

IF R48 = 1 MOVE 24 TO 48,9 GOBACK

IF R58 = 1 MOVE 24 TO 58,9 GOBACK

IF R68 = 1 MOVE 24 TO 68,9 GOBACK

IF R78 = 1 MOVE 24 TO 78,9 GOBACK

IF R88 = 1 MOVE 24 TO 88,9 GOBACK

IF R98 = 1 MOVE 24 TO 98,9 GOBACK

IF R108 = 1 MOVE 24 TO 108,9 GOBACK

IF R118 = 1 MOVE 24 TO 118,9 GOBACK

W2

MOVE SPACE TO 1,132

MOVE 24 TO 28,9

ONICCODE 300

CONSTANTS 15 FULLWORDS

0 RETURN

56

EMICTU05 JOB 82039/820208 1258 EASY RETRIEVAL AND DATA MANIPULATOR PAGE NO 2 TYPE RECORD BYTES

05...10...15...20...25...30...35...40...45...50...55...60...65...70...75...80...85...90...95...100

JOBNAME=TMER0107 STEP=STEP6 STEP=

DDNAME	1/0	RE	REC	LABCL	BLKSIZE	RFM	DSO	UNIT	VOLSER	DSN
SYSPRINT										641
SYSUDUMP										642
SYSUT1	2640	0	32	3136	FM	PS				14n UATAK3
SYSUT2	333	0	133	133	FM	PS				644
SYSIN										606

SYS02039.T124136.RV000.TMER0107.PRINT
SYS02039.T124136.RV000.TMER0107.R0000627

MOS WORD LIST BY PAGE

DATE 02039 1358 PAGE

1

1	SAFETY	2-375,1	2-371,1	2-341,1	2-349,1	2-274,1	2-345,2	2-344,2	2-290,2	2-280,1
1	TARGET	2-387,1	2-378,1	2-276,1	2-284,2	2-280,1	2-377,1	2-375,1	2-290,6	2-287,2
1	VERTICAL	2-297,1	2-301,1	2-377,2	2-305,1	2-303,1	2-302,1			
2	APPROXIMATE	2-337,1	2-300,2							
2	ABOVE/BELLOW	2-290,1								
2	ACCIDENT	2-350,2	2-344,2	2-347,1	2-351,1					
2	ACKNOWLEDGE	2-324,1	2-322,1	2-280,1						
2	ADHERENCE	2-301,2								
2	ADJUST	2-317,1	2-300,1							
2	ADMINISTERED	2-342,1								
1	ADVISE	2-274,1	2-313,1	2-302,1	2-299,1	2-293,1	2-290,5	2-285,2	2-284,2	2-278,2
2	ADVISORY	2-316,2	2-313,1	2-287,1						
2	AGREEMENT	2-306,2	2-305,1	2-303,1	2-302,1	2-346,4	2-316,3	2-313,1		
2	AIR-GROUND	2-328,1								
2	AIRFIELD	2-346,2	2-320,3	2-289,1	2-374,1	2-351,3	2-349,1			
2	APPLICABLE	2-345,1	2-341,1	2-333,1	2-293,1	2-289,1	2-283,2			
2	APPROACH--	2-287,1	2-278,2							
2	APPROACHING	2-320,1	2-286,1							
2	ARRIVAL/DEPARTURE	2-272,1								
2	ASSIST	2-322,1								
2	ASSURE	2-311,1	2-294,1							
2	BASE/FOOTWIND	2-301,1								
2	BEACON	2-272,1	2-317,4	2-316,6						
2	BEARING	2-323,1								
2	CIVIL	2-345,1	2-337,1							
2	COLLISIONS	2-350,1								
2	COMBINED	2-377,1								
2	COMPASS	2-387,1	2-373,1	2-361,1						
2	CONFLICT	2-312,1								
2	CONSULT	2-343,1								
2	CONTRIBUTED	2-344,1								
2	CONTROL-INDICATOR	2-373,2	2-390,2							
2	CONTROLLED	2-274,1	2-341,1	2-332,1	2-299,1	2-292,2				
2	CONTROLLER	2-277,1	2-275,2	2-273,1	2-272,1	2-333,6	2-332,2	2-330,1	2-327,2	2-316,1
		2-313,2	2-312,5	2-303,3	2-302,1	2-301,1	2-299,1	2-289,1	2-286,1	2-282,1
		2-280,1	2-278,5	2-371,1	2-349,1	2-346,6	2-344,2	2-343,1	2-342,1	2-341,1
		2-337,1	2-336,3							
2	COORDINATE	2-313,3	2-312,2	2-353,1						
2	CORRESPONDING	2-283,1								
2	CORRESPONDENTS	2-290,2								
2	COURSE	2-311,1	2-300,1	2-298,2	2-297,4	2-296,2	2-293,1	2-290,4	2-289,2	2-287,1
		2-286,4	2-284,3	2-280,2	2-273,2	2-271,1				
2	COVERAGE	2-300,1	2-273,1							
2	CROSSING	2-293,1								
2	CTG	2-342,1								
2	CURRENT	2-277,1	2-300,1	2-292,1	2-342,1					
2	CURSOR	2-290,2								
2	DISRUPT	2-303,1								
2	DISSEMINATING	2-276,1								
2	DISTANCE	2-284,1	2-296,1	2-247,1	2-301,1					

DATE 82039 1358 PAGE

3

[illegible]

DATE 02039 135R PAGE

2	SEQUENCE	2-302,1	2-300,1	2-313,1					
2	SUPERVISION	2-371,1							
2	SUPERVISOR	2-342,1	2-337,2	2-349,1	2-374,1	2-371,2			
2	SUPPORT	2-349,1	2-372,4	2-350,1	2-373,2	2-375,1	2-387,1	2-385,1	2-381,1 2-378,3
		2-390,1							
2	SURVEILLANCE	2-333,2	2-288,3	2-245,1	2-284,1	2-283,2	2-282,1	2-278,4	2-276,1
2	TACTICAL	2-374,1	2-371,1						
2	TASK	2-274,1	2-272,1	2-286,2	2-282,2	2-277,1	2-288,1	2-292,1	2-289,2 2-312,1
		2-302,1	2-299,1	2-295,1	2-320,1	2-326,1	2-341,1	2-336,1	2-332,1 2-330,1
		2-317,1	2-316,1	2-381,1	2-371,1	2-349,1	2-346,1		
2	TECHNICAL	2-380,1	2-373,1						
2	TELEPHONE	2-373,1	2-389,1	2-387,10					
2	TO	2-333,1							
2	TH	2-387,1							
2	TRAFFIC	2-272,2	2-271,1	2-275,4	2-276,1	2-281,3	2-278,1	2-277,2	2-349,3 2-346,5
		2-285,2	2-282,1	2-290,1	2-289,1	2-288,2	2-286,1	2-351,1	2-345,2 2-344,1
		2-343,1	2-342,2	2-341,1	2-337,1	2-336,4	2-334,1	2-333,1	2-332,2 2-331,2
		2-330,3	2-326,1	2-324,1	2-321,1	2-320,2	2-318,1	2-316,1	2-315,1 2-313,1
		2-312,1	2-311,1	2-307,1	2-306,2	2-305,2	2-304,1	2-303,2	2-302,1 2-299,1
		2-298,1	2-294,1	2-292,2					
2	TRAINING	2-334,1	2-331,2	2-345,1	2-344,1	2-342,5	2-341,2	2-350,1	2-349,1 2-346,4
		2-351,1							
2	TRANSITION	2-294,2	2-292,1	2-287,1					
2	TRANSPONDER-EQUIPPED	2-316,1							
2	UNSAFE	2-349,1	2-337,1						
2	V-F-R	2-305,3							
2	VECTORED	2-274,2	2-273,1						
2	VFR-CONDITIONS-ON-TOP	2-316,1							
2	VFR/SVR	2-274,1							
2	VIA	2-271,1							
2	VICINITY	2-322,1	2-305,1	2-353,1					
2	VIOLATING	2-344,1							
2	VISIBILITY	2-299,2	2-277,2	2-327,1	2-306,10	2-305,5	2-302,1		
2	WITH	2-390,2							
3	AC	2-378,2							
3	ACCEPT	2-278,1							
3	ACCEPTS	2-374,1							
3	ACCOMPANIED	2-380,1							
3	ACCOMPLISHED	2-379,1	2-371,1	2-381,1					
3	ACCOMPLICE	2-272,3	2-278,1	2-277,3	2-312,1	2-307,1	2-299,2	2-292,1	2-289,2 2-286,2
		2-285,2	2-282,1	2-371,1	2-345,3	2-343,1	2-341,2	2-336,2	2-332,1 2-320,1
		2-316,2							
3	ACCOMPLISH	2-300,1							
3	ACCURACY	2-351,1							
3	ACCURATE	2-336,1	2-						

DATE 02039 1350 PAGE

A	ADJACENT	2-295,1
S	ADJUSTABLE	2-372,1
E	ADVANCE	2-283,1
I	AFFIRMATIVE	2-322,1
C	AGENCY	2-371,1 2-350,1
O	AIRSPACE	2-312,1 2-292,1 2-276,2 2-327,1
N	AIRSPEED	2-321,1 2-322,1
D	AIRWAY	2-271,1 2-323,1 2-293,1
R	ALIGNMENT	2-301,1
T	ALTERNATE	2-287,1 2-300,1 2-294,1 2-378,1 2-313,1 2-301,1
G	ALTERNATIVE	2-280,1 2-302,2
H	ALTITUDE	2-271,1 2-280,2 2-278,1 2-273,4 2-272,2 2-301,3 2-296,2 2-294,4 2-293,13 2-290,2 2-284,2 2-283,3 2-282,2 2-328,2 2-320,1 2-313,2 2-312,1 2-305,7 2-304,2 2-302,3
B	AMEND	2-300,1
P	ANCHOR	2-380,1 2-379,2 2-378,1 2-376,4 2-375,1 2-374,3
L	ANTENNA	2-371,1 2-272,1 2-390,6 2-388,4 2-387,6 2-386,17 2-385,13 2-381,8 2-380,5 2-278,12 2-377,13 2-376,2 2-373,4 2-374,3 2-373,6 2-372,13
F	ANTICIPATED	2-204,1
M	APPLICATION	2-297,1 2-306,1 2-303,2 2-389,1
J	APPROACH	2-349,1 2-342,3 2-341,2 2-333,1n 2-313,9 2-312,1 2-309,2 2-307,1 2-332,1 2-330,1 2-328,2 2-327,4 2-315,1 2-300,19 2-299,9 2-298,1 2-297,2 2-305,1 2-304,4 2-303,7 2-302,9 2-301,2 2-286,1 2-285,6 2-284,4 2-283,6 2-282,1 2-281,1 2-280,11 2-278,26 2-277,6
K	APPROPRIATE	2-273,11 2-272,1
X	APPROXIMATE	2-283,1 2-285,4
V	APPROACH/TOUCH-AND-GO	2-204,1
Z	APPROPRIATE	2-273,1 2-272,1 2-387,1 2-351,2 2-350,2 2-345,1 2-342,1 2-337,1 2-323,1 2-321,1 2-318,1 2-316,2 2-313,1 2-304,2 2-303,1 2-301,2 2-300,3 2-299,1 2-297,1 2-295,1 2-294,2 2-287,2 2-284,4 2-282,1 2-280,1 2-278,4 2-277,1
Y	APPROVAL	2-293,1
S	APPROVED	2-280,1 2-278,1 2-305,1 2-304,1
R	APPROXIMATELY	2-389,1 2-377,1 2-286,1
Q	ARAC	2-341,1
W	ARRANGEMENT	2-379,1
U	ARRIVAL	2-322,1 2-316,1 2-313,3 2-273,1 2-342,1
Y	ASK	2-288,2 2-284,1 2-283,2 2-282,3
A	ASSEMBLY	2-378,2 2-377,2
S	ASSIGN	2-292,1 2-272,3 2-317,1 2-316,7
S	ASSIGNED	2-293,1 2-273,1 2-350,1 2-342,1 2-341,1 2-337,3 2-294,3 2-293,4 2-276,2 2-294,1
G	ASSIGNEE	2-294,1 2-293,1
I	ASSOCIATED	2-349,1
O	ASSUMES	2-337,2
C	ATC/FACILITY	2-332,1 2-344,1 2-343,1
S	ATCS	2-344,4 2-341,1 2-345,3
T	ATTENTION	2-351,1 2-287,1
T	ATTN	2-344,1
R	AUTHENTICATING	2-337,1 2-332,1
R	AUTHORITY	2-351,1

3	AUTHORIZE	2-304,2	2-303,2	2-361,1	2-299,1	2-306,1	2-305,1			
3	AUTHORIZED	2-302,1	2-279,1	2-362,1	2-327,1	2-323,1	2-305,1	2-350,1	2-344,1	2-343,1
		2-337,1	2-336,1							
3	AVAILABLE	2-324,1	2-321,1	2-316,1	2-289,1	2-278,1				
3	AVIATION	2-327,2	2-326,2	2-351,4	2-320,2	2-343,1	2-337,2	2-328,1		
3	AZ	2-344,1								
3	BALANCED	2-387,1								
3	BILATERALLY	2-351,1								
3	BOUNDARY	2-313,1								
3	BRACKET	2-377,5	2-372,4	2-367,2	2-386,2	2-381,1	2-378,1			
3	BREAKER	2-390,1								
3	BUBBLE	2-390,1	2-379,1							
3	BYPASS	2-389,1								
3	CANCEL	2-344,1	2-316,1							
3	CAPABILITY	2-326,1	2-321,2	2-317,1	2-275,2	2-351,1	2-328,1			
3	CATEGORIES	2-301,1								
3	CAUSES	2-377,1	2-303,1							
3	CAUTION	2-379,1	2-376,1							
3	CETLING	2-299,2	2-277,2							
3	CENTERLINE	2-284,1	2-287,1							
3	CENTRAL	2-371,1	2-390,1							
3	CHANGED/ER	2-278,1								
3	CIRCUIT	2-390,1								
3	CIRCULAR	2-373,1								
3	CLAMPED	2-374,1	2-375,1							
3	CLEARANCES	2-324,2	2-323,1	2-361,1	2-292,1	2-291,1				
3	CLEARED	2-303,1	2-302,3	2-294,3	2-271,1					
3	CLIMBING	2-273,1	2-272,1							
3	CLIMBOUT	2-304,1	2-280,1							
3	COAXIAL	2-387,2	2-386,1	2-385,4	2-381,1					
3	COINCIDES	2-289,1								
3	COLLISION	2-275,1								
3	COLLOCATED	2-302,1								
3	COMMAND	2-390,1	2-343,1	2-361,2						
3	COMMENCES	2-290,2	2-301,1							
3	COMMUNICATING	2-351,1								
3	COMMUNICATION	2-328,1	2-322,1	2-293,1	2-280,1	2-287,3	2-284,1	2-278,10	2-272,1	
3	COMPLETED	2-351,1								
3	COMPONENTS	2-376,3	2-375,1	2-371,3	2-350,1	2-386,1	2-385,1	2-381,3		
3	COMPOSITION	2-326,1	2-327,1							
3	COMPRISE	2-373,1								
3	COMPULSORY	2-322,1								
3	CONCERNED	2-278,1	2-351,2	2-317,1	2-294,3					
3	CONICUS	2-274,1								
3	CONFIGURATION	2-374,1								
3	CONFLICT	2-322,1								
3	CONFUSING	2-346,1	2-323,1							
3	CONGESTED	2-305,2								
3	CONSECUTIVELY	2-332,1								
3	CONSIDER	2-322,1								

MMS. WORD LIST BY PAGE

DATE 02039 1354 PAGE

7

3	CONSTITUTE	2-349,1							
3	CONTACT	2-273,3	2-295,1	2-281,1	2-280,2	2-278,4	2-323,1	2-322,1	2-320,1
		2-304,2	2-303,1	2-302,4	2-300,1	2-299,1			2-319,1
3	CONTEMPLATED	2-350,1							
3	CONTINUED	2-272,2	2-336,1	2-332,1	2-287,1	2-284,1	2-387,2		
3	CONVENIENT	2-372,2							
3	CORRESPONDENCE	2-350,2							
3	CROSSOVER	2-376,1	2-375,2						
3	DATA	2-328,2	2-326,2	2-312,1					
3	DECLARES	2-317,1							
3	DEFICIENCIES	2-342,1							
3	DEFICIENCY	2-351,1							
3	DEFENSES	2-297,3	2-295,1	2-274,1	2-390,1	2-375,1	2-304,1	2-298,1	
3	DELAY	2-304,1	2-303,1	2-295,1					
3	DELIVERY	2-272,1							
3	DEPARTURE	2-250,2							
3	DEPICTED	2-301,1	2-303,1						
3	DEPLOY	2-287,1							
3	DESCEND	2-284,1							
3	DESCRIBE	2-372,1							
3	DESIGNATIONS	2-389,1							
3	DESTINATION	2-292,1	2-321,1	2-294,6					
3	DESTROYED	2-351,1							
3	DETAILED	2-275,1	2-389,1	2-294,1					
3	DETERMINE	2-307,1	2-389,1	2-387,1	2-381,1	2-349,1	2-341,1	2-328,1	2-326,1
3	DEVIATION	2-290,2	2-287,1	2-286,1	2-284,1				
3	OH	2-286,2							
3	DIAGRAMS	2-289,1							
3	DIFFERENT	2-273,1	2-313,1	2-301,1	2-299,1				
3	DIRECTLY	2-376,3	2-351,2						
3	DISCONTINUE	2-288,1	2-284,1						
3	DISPLAY	2-317,1	2-273,1						
3	EDUCATION	2-350,1							
3	ELEVATION	2-282,3	2-290,1	2-288,1	2-287,2	2-283,8	2-390,2	2-349,1	2-378,8
		2-378,1	2-375,2	2-372,4	2-327,1	2-326,1			2-377,3
3	ELIMINATING	2-312,1							
3	ELY	2-323,4	2-322,1						
3	EMPLOYED	2-350,1							
3	ENCOURAGED	2-351,1	2-350,1						
3	ENROUTE	2-249,1	2-294,3	2-293,2					
3	ENTRANCE	2-387,4	2-386,1	2-385,1	2-381,3	2-380,4	2-379,1		
3	ENVIRONMENT	2-371,1	2-274,1	2-280,1					
3	EQUIPMENT	2-287,1	2-387,1	2-380,3	2-376,2	2-373,1	2-372,1	2-371,1	2-350,2
		2-337,1	2-321,2	2-296,1	2-288,1				2-349,1
3	EQUIPPED	2-317,1	2-316,1						
3	ESTABLISH	2-346,1	2-273,1	2-350,1					
3	ESTABLISHED	2-272,2	2-280,1	2-274,1	2-298,1	2-297,1	2-292,2	2-288,2	2-323,1
		2-301,1	2-300,1						2-322,1
3	EXCEED	2-301,1	2-375,1	2-344,1	2-342,1				
3	EXHAUST	2-390,1	2-387,1						

DATE 02039 1350 PAGE

3	EXPLODED	2-293,1								
3	EXTENDED	2-284,1								
3	EXTREMELY	2-371,1								
3	FAA	2-343,1	2-337,1	2-374,5	2-323,1	2-322,2	2-321,2	2-320,2	2-318,1	2-317,5
		2-316,2	2-315,2	2-313,5	2-312,2	2-311,1	2-304,1	2-301,1	2-300,2	2-299,3
		2-298,1	2-292,1	2-290,2	2-289,5	2-288,1	2-287,3	2-286,7	2-285,1	2-284,3
		2-283,2	2-282,4	2-281,1	2-280,6	2-278,7	2-277,4	2-276,1	2-275,1	2-273,2
		2-272,9	2-271,1							
3	FACING	2-375,1								
3	FEEDBACK	2-372,4								
3	FINAL	2-297,3	2-290,3	2-289,4	2-287,1	2-286,2	2-284,2	2-283,2	2-282,3	2-280,7
		2-278,19	2-273,6	2-341,1	2-333,2	2-332,1	2-327,1	2-312,1	2-304,1	2-303,1
		2-300,1	2-298,1							
3	FOAM	2-378,1								
3	FREQUENCIES	2-328,1								
3	FREQUENCY	2-273,5	2-272,1	2-371,3	2-330,2	2-322,1	2-321,1	2-313,1	2-312,5	2-295,1
		2-289,2	2-278,2	2-275,2						
3	FS	2-333,1								
3	FSS	2-312,1	2-295,1	2-292,5						
3	FUNCTION	2-275,1	2-316,1	2-312,1	2-307,1	2-317,1				
3	GATE	2-278,1	2-273,1							
3	GENERATOR	2-387,1	2-381,1							
3	GLIDEPATH	2-287,1	2-286,5	2-290,3						
3	HANDLED	2-303,1	2-350,1							
3	HANDLING	2-294,1	2-380,1	2-371,1						
3	HARDWARE	2-377,1	2-376,1	2-375,1	2-374,1					
3	HEADSET	2-287,1								
3	HELIPORT	2-278,1								
3	IDENTIFICATION	2-372,1	2-322,1	2-320,1	2-318,1	2-317,1	2-313,2	2-280,1	2-278,1	
3	IFF	2-374,1	2-372,6	2-379,2	2-377,9	2-376,2	2-375,1	2-369,1	2-365,1	2-361,2
		2-340,11								
3	IMMEDIATELY	2-272,2	2-350,1	2-349,1	2-320,1	2-299,1	2-387,1	2-351,1		
3	IMPROVEMENT	2-350,1								
3	INCIDENTS	2-337,1								
3	INCLUDE	2-375,2								
3	INCLUDE	2-275,1	2-240,1	2-278,1	2-301,1	2-292,2	2-286,1	2-282,2	2-349,1	2-344,1
		2-312,1	2-312,1	2-364,1						
3	INDICATION	2-313,1	2-390,1							
3	INDIVIDUAL	2-337,1	2-373,1	2-341,1	2-345,3	2-344,5	2-343,8	2-341,2		
3	INFLIGHT	2-320,1								
3	INFORMATION	2-273,1	2-286,2	2-284,2	2-283,1	2-282,3	2-278,3	2-277,9	2-276,2	2-275,3
		2-327,1	2-326,2	2-323,2	2-322,1	2-321,2	2-320,5	2-315,1	2-313,6	2-312,2
		2-300,2	2-299,6	2-294,6	2-290,4	2-289,3	2-288,1	2-287,3	2-286,1	2-285,1
		2-343,1	2-336,1	2-332,1	2-328,1					
3	INITIAL	2-278,1	2-272,1	2-341,2	2-336,1	2-332,1	2-297,1	2-295,1	2-294,2	2-293,1
		2-292,1	2-389,1							
3	INITIATE	2-292,1	2-349,4	2-345,1						
3	INTERCABLEING	2-389,1								
3	INTERCOM	2-387,7	2-374,1	2-372,1						
3	INTERCOMLECTING	2-373,1	2-389,1	2-380,1						

DATE 02039 1358 PAGE

9

[illegible]

- DATE 02039 1350 PAGE 10

3	PASSAGE	2-379,1							
3	PASSING	2-287,2	2-290,1	2-289,1					
3	PATTERN	2-320,1		2-278,4	2-276,1				
3	PEDESTAL	2-372,1	2-380,2	2-379,1	2-378,1	2-377,1	2-375,3	2-374,1	
3	PLUNING	2-343,1							
3	PERFORM	2-278,1	2-369,2	2-387,1	2-345,1	2-330,1	2-327,1	2-313,2	2-312,4
3	PERFORMANCE	2-272,1	2-299,1	2-292,1	2-289,2	2-286,2	2-282,1	2-278,1	2-277,1
		2-312,1	2-389,1	2-349,1	2-340,1	2-336,1	2-332,1	2-330,1	2-327,2
		2-320,1	2-316,1						2-275,1
		2-312,1	2-336,1	2-332,1	2-371,1	2-346,1			2-326,1
3	PERTAINING	2-321,1							
3	PHANT-TO-SPACE	2-282,1	2-283,2	2-283,1					
3	POLARIZER	2-378,3	2-372,1						
3	POLICIES	2-350,1							
3	POSITION	2-272,1	2-349,1	2-342,1	2-341,1	2-330,3	2-317,3	2-336,1	2-313,1
		2-320,1	2-317,1	2-316,1	2-326,1	2-323,1	2-322,4	2-312,1	2-300,1
		2-282,1	2-280,1	2-279,2	2-277,1	2-299,1	2-290,4	2-289,1	2-287,2
		2-285,2	2-284,1	2-389,2	2-387,1	2-386,1	2-378,4	2-377,3	2-376,4
		2-374,1							2-375,2
3	POSITIONING	2-381,1							
3	POSSESS	2-341,1							
3	POSSIBLE	2-273,1	2-272,1	2-293,2	2-278,2	2-323,1	2-302,1	2-299,1	2-300,2
3	PRACTICABLE	2-336,1	2-292,1	2-332,1					2-295,1
3	PRACTICAL	2-272,1							
3	PRACTICES	2-349,2							
3	PRECAUTIONS	2-371,1							
3	PRECISION	2-288,1	2-287,1	2-286,1	2-278,1	2-333,1	2-299,3		
3	PRECLUDE	2-351,1	2-287,2	2-284,1	2-281,1				
3	PRECLUDED	2-275,1							
3	PREPARATION	2-349,1	2-336,1	2-312,1					
3	PRESCRIBED	2-273,1	2-313,1	2-315,1	2-302,1	2-301,1	2-285,1	2-284,1	2-283,1
3	PRESELECTED	2-371,1							
3	PREVENT	2-275,1	2-374,2	2-371,1					
3	PREVENTION	2-351,1	2-350,2						
3	PREVIOUSLY	2-280,2	2-290,1	2-289,1	2-315,1	2-312,1	2-341,1	2-330,1	
3	PRINARY	2-313,1	2-275,2						
3	PRINCIPAL	2-349,1							
3	PROCEDURE	2-278,2	2-273,3	2-378,1	2-313,2	2-303,1	2-301,4	2-300,4	2-298,1
		2-290,2	2-263,1	2-280,1					2-292,1
		2-303,1	2-341,1						
3	PROGRESS	2-350,1							
3	PROMPTLY	2-387,1							
3	PROPERLY	2-389,2	2-376,1	2-375,1	2-372,1				
3	PROTECTIVE	2-273,1	2-272,3	2-277,4	2-275,9	2-284,2	2-293,2	2-282,5	2-280,1
3	PROVIDE	2-313,1	2-302,1	2-301,1	2-299,1	2-294,2	2-290,3	2-289,3	2-287,4
		2-277,1	2-326,1	2-324,1	2-323,1	2-320,2			2-286,1
3	PROVISION	2-275,2	2-345,1						
3	QUALIFIED	2-341,3	2-342,2						
3	RADARSCOPE	2-272,1							
3	RADIO	2-390,1							

3	RANGE	2-322,1							
3	REARBACK	2-292,1							
3	RECEIVER	2-380,1							
3	RECEIVER-TRANSMITTER	2-374,4	2-390,3	2-379,6	2-389,1	2-380,3	2-377,4	2-376,2	2-375,6
3	RECEIVING	2-320,1	2-316,1	2-313,3	2-293,1	2-293,1			
3	RECEPTACLE	2-386,1							
3	RECHECK	2-379,1							
3	RECIPIENT	2-298,1	2-297,3						
3	RECOMMENDATION	2-350,1	2-344,2						
3	REDDEPLOYED	2-374,1							
3	REESTABLISH	2-324,1							
3	REFR	2-389,1	2-380,1	2-378,2	2-391,1	2-390,1	2-343,2		
3	REFERENCE	2-276,1	2-275,1	2-281,1	2-283,2	2-290,1	2-295,2	2-288,1	2-389,1
		2-334,1	2-318,1	2-307,2	2-315,1	2-311,1	2-298,1	2-300,1	2-347,1
3	REFLECTED	2-327,1							
3	REFLECTION	2-377,2	2-376,1	2-375,1	2-380,1				
3	REINSTALL	2-390,1							
3	REINSTATED	2-344,1	2-271,1						
3	RELAYED	2-294,1							
3	RELEASE	2-294,2	2-333,1	2-295,1	2-389,1	2-389,1			
3	RELIEVE	2-386,1	2-385,1						
3	REMARKS	2-337,2	2-328,1	2-326,1					
3	REMOTE	2-387,4	2-374,1	2-372,1					
3	REPOSITION	2-376,1							
3	REQUESTED	2-274,1	2-322,1	2-383,1	2-302,1	2-384,2	2-293,2		
3	REQUIRED	2-275,1	2-273,1	2-272,1	2-303,1	2-302,1	2-301,3	2-387,3	2-371,2
		2-372,1	2-344,1	2-342,1	2-341,1	2-332,1	2-327,1	2-323,1	2-322,1
		2-315,1	2-306,1	2-294,3	2-292,1	2-287,1	2-284,1	2-282,1	2-320,1
3	RESOLVED	2-351,1							
3	RESPECTIVE	2-387,1							
3	RESPONSIBILITY	2-303,1	2-337,2	2-316,2	2-313,1				
3	RETURNED	2-343,1	2-273,1						
3	ROLLOUT	2-287,1							
3	ROLL	2-301,1	2-292,1	2-326,1	2-321,1				
3	RUINWAY	2-284,2	2-283,3	2-280,1	2-278,2	2-283,3	2-288,1	2-300,1	2-299,1
		2-327,3	2-326,1	2-315,1	2-313,2	2-310,2	2-304,1		2-301,2
3	RUINWAY/AIRPORT/HELIPAD	2-278,1							
3	SCAN	2-390,4	2-275,1						
3	SECTION	2-371,2	2-350,1	2-317,2	2-289,1	2-286,1	2-282,1	2-277,1	
3	SEGMENT	2-301,1	2-300,1	2-273,2					
3	SELECT	2-378,2	2-387,1						
3	SEMIANNUAL	2-342,2							
3	SENSITIVITY	2-272,1							
3	SEPARATE	2-350,1	2-297,1	2-296,1	2-295,1	2-294,1	2-292,2		
3	SERVICES	2-345,1	2-333,1	2-312,1	2-323,1	2-316,2	2-315,1	2-313,1	2-312,1
		2-299,1	2-297,1	2-295,1	2-273,1	2-292,1	2-277,1	2-273,3	2-274,2
3	SHELTER	2-374,4	2-373,1	2-372,2	2-371,2	2-369,1	2-367,9	2-363,3	2-366,2
		2-379,5	2-380,9						2-381,7
3	STD	2-294,4	2-293,3	2-292,4					
3	SIGHTED	2-313,1							

15

MMS WORD LIST BY PAGE		DATE 02039 1350	
4	NAVIGATOR	2-331,1	2-330,1
4	NEGLECT	2-344,1	2-371,1
4	ONE	2-350,2	2-373,1
4	OVERDOSE	2-322,3	2-351,4
4	PERMANENT	2-344,1	2-313,2
4	PLACEMENT	2-378,1	2-371,1
4	PRIMER	2-299,1	2-289,1
4	REGARDLESS	2-277,1	2-286,1
4	RELATING	2-344,1	2-282,1
4	REFUTAL	2-344,1	2-313,1
4	REPLY	2-322,2	2-342,1
4	RESET	2-318,1	2-306,2
4	RETENTIVE	2-342,1	
4	RETURN	2-307,1	
4	RE	2-385,1	2-380,1
4	RIGIDLY	2-303,1	2-387,1
4	RUNAWAY	2-313,1	2-386,2
4	SATISFACTORY	2-344,1	2-288,1
4	SCATA	2-331,1	2-342,1
4	SCHEDULE	2-306,1	2-330,8
4	SEMINARY	2-278,2	
4	SERVIC	2-390,1	2-389,1
4	SHORT-RANGE	2-292,1	2-293,1
4	SIGNAL	2-324,1	2-323,5
4	SIMULATE	2-331,1	2-330,1
4	SIMULATOR	2-377,1	
4	SITE	2-376,1	2-375,1
4	SLAVE	2-390,2	2-374,2
4	STATUS	2-322,1	2-372,1
4	SUSPECTED	2-281,1	2-371,1
4	SUSPEND	2-343,1	2-377,3
4	TH	2-373,1	2-389,2
4	ONE	2-381,2	2-387,1
4	UNPUBLISHED	2-374,1	2-379,1
4	VIR	2-300,2	2-378,2
4	WAVELENGTH	2-371,1	2-374,1
4	WAVE	2-375,5	2-390,1
4	ACHIEVE	2-345,1	2-389,3
4	ADVA	2-307,1	2-387,5
4	ADVERTISED	2-274,1	
4	AFRICA	2-274,1	
4	AFRICA	2-326,3	2-377,3
4	AFRICA	2-326,1	
4	AFRICA	2-275,1	
4	AFRICA	2-311,1	
4	AFRICA	2-301,1	
4	AFRICA	2-288,3	2-294,1
4	AFRICA	2-344,1	
4	AFRICA	2-321,1	2-324,1
4	AFRICA	2-323,1	2-323,3

HMS WORD LIST BY PAGE

DATE 82039 1354 PAGE 13

3	TRANS-ITER-RECEIVER	2-279,1							
3	TRANSPORTATION	2-277,1							
3	TREND	2-290,2	2-287,2	2-284,2					
3	UNABLE	2-323,1	2-304,1	2-295,1	2-290,2				
3	UNCLAMP	2-277,1				2-288,1	2-351,1	2-344,1	
3	UNFAVORABLE	2-372,1							
3	UNKEYED	2-343,1							
3	UNKNOW	2-284,1	2-287,1						
3	UNKNOW	2-274,1							
3	UNKNOW	2-322,1	2-313,2						
3	UNUSUAL	2-390,2	2-337,1						
3	USAACTA	2-344,3							
3	VACUUM	2-373,1							
3	VALUE	2-283,1							
3	VECTOR	2-273,3	2-272,2	2-271,1	2-300,1				
3	VEHICLE	2-371,1				2-293,1	2-276,2	2-274,1	
3	VENT	2-307,1	2-390,2						
3	VENTHOLE	2-389,1							
3	VERIFY	2-322,2							
3	VIII	2-322,1	2-295,1	2-284,4					
3	WARNING	2-381,1	2-371,1						
3	WEATHER	2-304,2	2-302,2	2-300,3	2-280,1				
3		2-306,1	2-305,1	2-327,1	2-349,1	2-278,5	2-277,1	2-276,2	2-320,1
3	XTAL	2-390,1				2-341,1	2-323,2		2-315,3
4	ACTIVITY	2-276,1	2-344,1						
4	ADDITION	2-275,1	2-346,1	2-342,1	2-323,1				
4	ADEQUATE	2-300,1							
4	AIRPORT/FLYPORT	2-284,1							
4	ALERT	2-330,4	2-321,1						
4	ALTIMETER	2-299,1	2-277,1						
4	APPLIED	2-272,1	2-302,1	2-297,1	2-303,2				
4	APPROACHES	2-282,3	2-278,2	2-277,2	2-274,2	2-327,2	2-313,2	2-303,0	2-301,2
4	AREA	2-299,4	2-290,1	2-286,4	2-287,2	2-286,3	2-284,1	2-283,1	2-300,1
4	ATIS	2-328,1	2-322,2	2-314,4	2-313,1	2-301,2	2-285,1	2-283,1	
4	AZIMUTH	2-315,1	2-300,4	2-277,2	2-299,2	2-278,2			
4	BLACKOUT	2-390,1	2-389,2	2-378,4	2-377,5	2-376,1	2-375,3	2-290,2	2-288,3
4	BROADCAST	2-324,1	2-300,2	2-277,2	2-299,1	2-278,2			2-287,1
4	CALLUP	2-294,1							
4	CENTER/ARCHWAY	2-315,1							
4	CERTIFIED	2-341,1							
4	CIRCLING	2-327,1	2-315,1	2-309,1	2-301,7	2-299,1	2-290,2	2-283,1	2-282,1
4	CLASSIFICATION	2-326,1	2-327,1						2-277,1
4	CODES	2-316,3							
4	CONCEALING	2-332,1							
4	CONDUCT	2-277,1	2-306,1	2-289,1	2-316,1				
4	CONTINUATION	2-284,1							
4	CONTINUOUSLY	2-284,1	2-287,1						
4	CONTRACTOR	2-350,1							
4	CRITERIA	2-341,2							

DATE 02039 1358 PAGE

12

1	SIGHTING	2-321,1	2-302,1						
2	SIMULTANEOUSLY	2-307,1							
3	SITUATION	2-322,1	2-320,1	2-275,1	2-323,1				
4	SL	2-337,2							
5	SLIGHTLY	2-287,1							
6	SLOPE	2-288,2							
7	SLURLY	2-284,1	2-287,1						
8	SNIP	2-346,4							
9	SPECIFIC	2-300,2	2-270,2	2-284,1	2-280,2		2-278,1	2-350,1	2-346,1 2-304,1
0	SPECIFICALLY	2-350,1	2-313,1						
1	SQT	2-346,1	2-345,1	2-334,1	2-321,1		2-324,1	2-318,1	2-315,1 2-311,1 2-298,1
2		2-288,1	2-285,1	2-281,1	2-276,1		2-271,1		
3	SQUARK	2-318,1	2-316,1	2-317,3					
4	STANDARD	2-286,1	2-282,1	2-277,2	2-272,2		2-326,1	2-336,1	2-332,1 2-330,1 2-327,1
5		2-320,1	2-316,1	2-312,1	2-301,2		2-300,3	2-299,1	2-292,2 2-289,1 2-371,1
6		2-341,1	2-349,1	2-346,1					
7	STANDARDS	2-343,1	2-343,1						
8	STRAIGHT-IN	2-307,1	2-283,1						
9	STRIKING	2-376,1							
0	STRIP	2-313,1							
1	SUBJECT	2-375,1	2-342,1						
2	SUBMISSION	349,1	2-351,2	2-350,1					
3	SUBSTANTIATE	2-343,1							
4	SUCCESSIVE	2-278,1	2-295,1	2-313,1					
5	SUPPLEMENT	2-346,1	2-327,1	2-356,1					
6	SURFACE	2-283,1	2-280,1	2-367,2	2-309,1		2-372,1	2-299,1	2-389,1 2-387,1
7	SLEEPS	2-323,1							
8	SWITCH	2-389,1	2-390,3						
9	SYMBOL	2-327,1							
0	SYSTEM	2-275,3	2-377,1	2-374,3	2-378,2		2-372,1		
1	TAKEOFF	2-311,1	2-306,1	2-298,1	2-297,3		2-292,1	2-272,3	
2	TAPERED	2-374,1							
3	TDZ	2-282,1							
4	TEC	2-271,1	2-324,1						
5	TECHNIQUES	2-349,1							
6	TEMPORARY	2-342,1							
7	TERMINAL	2-299,1	2-295,1	2-277,1	2-304,1		2-301,1	2-277,1	2-315,1 2-313,1 2-312,2
8		2-381,1	2-387,6						
9	TERMINATE	2-283,1	2-284,1	2-340,1	2-317,1				
0	THOROUGHLY	2-351,1							
1	TIEDUP	2-374,1							
2	TIMELY	2-289,1							
3	TIGHTEN	2-377,1	2-332,1						
4	THICKET	2-373,2							
5	THROUGH-AND-GO	2-280,3	2-333,1	2-364,2					
6	THRU LINE	2-337,1							
7	TRANSIT	2-380,4	2-379,1	2-378,1	2-377,1		2-376,1	2-375,1	2-374,2 2-372,11 2-371,3
8		2-381,1	2-386,2	2-385,1	2-389,2		2-387,8		
9	TRANSMISSION	2-221,1	2-280,1						
0	TRANSMITTER	2-286,1	2-322,1	2-297,1	2-323,1		2-385,1		

DATE 02039 1358 PAGE 16

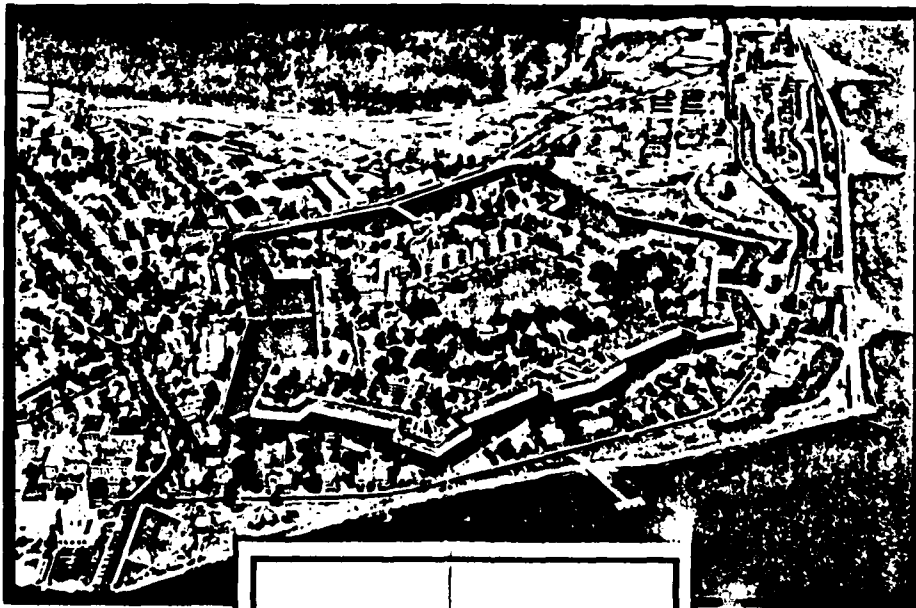
[illegible]

5	RUC	2-323,1							
5	REACHED	2-313,1							
5	RECENTLY	2-271,1							
5	REVIEW	2-337,1	2-332,1						
5	SEC	2-389,1	2-351,1	2-349,1	2-341,1	2-327,1	2-336,2	2-332,2	2-313,6
		2-323,2	2-322,2	2-321,2	2-320,1	2-317,4	2-316,1	2-315,1	2-289,2
		2-286,4	2-284,3	2-283,2	2-282,1	2-280,6	2-272,1	2-278,7	2-277,1
		2-273,2	2-290,1	2-360,2	2-299,1	2-312,1	2-304,2		2-275,1
5	SECURELY	2-387,1							
5	SERVICING	2-327,1	2-326,1						
5	SHELTER-MOUNTED	2-381,2	2-371,2						
5	SHUTDOWN	2-331,1							
5	SLANT	2-337,1							
5	SPECIAL	2-274,3	2-278,2	2-277,1	2-311,2	2-309,2	2-294,1	2-302,1	2-300,2
		2-306,6	2-305,9	2-304,4					2-307,2
5	SPECIFIED	2-343,1	2-342,1	2-341,1	2-330,1	2-322,2	2-280,2	2-278,2	2-316,3
		2-293,1	2-304,1						2-305,1
5	STATUS	2-293,4							
5	TOY	2-342,2							
5	TRAPS	2-327,1							
5	TURF SHOUL	2-290,2	2-287,2						
5	TOUCHDOWN	2-288,1	2-287,2	2-283,2	2-282,1				
5	TREAT	2-308,1	2-305,1						
5	TURFIS	2-278,1	2-324,1						
5	ULTRA	2-371,1							
5	VAKY	2-301,1	2-320,1						
5	VISUAL	2-323,1	2-316,1	2-313,2	2-307,1	2-306,1	2-304,1	2-302,3	2-301,2
		2-285,1	2-283,2	2-280,1	2-278,1	2-274,3			2-295,1
5	WAIVER	2-342,1							
5	WALPANTS	2-345,1	2-343,1	2-306,1					
5	WIND	2-280,1	2-377,1	2-299,1					
5	WOKKLEHAI	2-275,2							
5	ZONE	2-282,1	2-305,1	2-283,2	2-328,1	2-306,8			

HEADQUARTERS
UNITED STATES ARMY TRAINING AND DOCTRINE COMMAND
FORT MONROE, VIRGINIA 23651

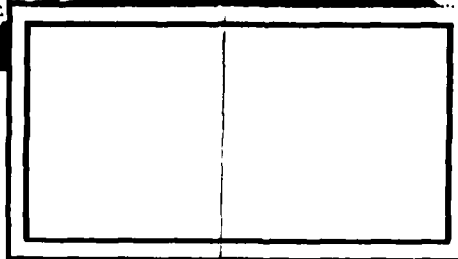
DATA CONTROL NUMBER

100 NO / PROJECT NO



PREPARED BY: OPERATIONS DIV, DPFO

ATDP FORM 109
Rev 50 Replaces ATDR 110, Jul 73, which is obsolete



COPY ____ OF ____ COPIES

HEADQUARTERS
UNITED STATES ARMY TRAINING AND DOCTRINE COMMAND
FORT MONROE, VIRGINIA 23651

DATA CONTROL NUMBER
JOB NO / PROJECT NO



Word Criticality Analysis

MOS: 93J

Skill Level 2

PREPARED BY: OPERATIONS DIV, DPFO

ATOP FORM 109-1 Oct 80 edition may be used until exhausted.

COPY ____ OF ____ COPIES

HEADQUARTERS
UNITED STATES ARMY TRAINING AND DOCTRINE COMMAND
FORT MONROE, VIRGINIA 23651

DATA CONTROL NUMBER
JOB NO / PROJECT NO

WCA
17 FEB 1982

OKAD



WORD CRITICALITY MERGED
MDS 93J
SKILL 2

PREPARED BY: OPERATIONS DIV, DPFO

ATDP FORM 109 Replaces ATOR 118, Jul 73, which is obsolete

COPY _____ OF _____ COPIES

MODE RETRIEVE
KEY H=1, T=1, LEN=21
EXIT EQUAL
MOVE T=1, U=1, LEN=1
MOVE T=1, U=2, LEN=22
MOVE H=24, U=24, LEN=9
WRITE SYSUT1
EXIT TRANSACTION
PRINT TRANSACTION

PAGE NO 1

J C J J J M D K J B J J M O J i O J

merged

rec'd 9 Feb 82 / n @
Wklt

PAGE NO. 2 TYPE RECORD BYTES

SEQUENTIAL DATA MANAGER		PAGE NO.	2. TYPE	RECORD BYTES
3	ABNORMAL		TRN	26
3	ABSENCE		TRN	26
2	ACCOMMODATE		TRN	26
4	ACKNOWLEDGE		TRN	26
2	ADVANCE		TRN	26
3	AIRSELF		TRN	26
2	ALTERNATIVE		TRN	26
2	RECOVERY		TRN	26
2	CANCELLED		TRN	26
3	CONFLICTING		TRN	26
3	CONGESTION		TRN	26
3	CONTRIBUTION		TRN	26
3	CONVULSIONAL		TRN	26
4	DELETED		TRN	26
3	DIAGONAL		TRN	26
3	DIMENSIONAL		TRN	26
3	DISTRESS		TRN	26
4	DOWNING		TRN	26
2	EFFECTIVE		TRN	26
4	EMPHASIS		TRN	26
4	EXCLUDE		TRN	26
2	EXECUTE		TRN	26
3	EXPIRED		TRN	26
3	EXTENDED		TRN	26
2	FIGURE		TRN	26
4	FIBRILLATE		TRN	26
4	FREQUENTLY		TRN	26
2	GATE		TRN	26
3	GROSSLY		TRN	26
4	HELIPORT		TRN	26
3	ICAD		TRN	26
4	ILLUSTRATION		TRN	26
4	IMMEDIATE		TRN	26
4	IMPENDING		TRN	26
3	INCOMPLETE		TRN	26
3	INDEPENDENT		TRN	26
4	INFERENTIAL		TRN	26
3	INSERTED		TRN	26
3	INSTRUCT		TRN	26
3	INSTRUCTED		TRN	26
2	INSTRUCTION		TRN	26
4	INSTRUCTION		TRN	26
4	INSTRUMENT		TRN	26
3	INTENTION		TRN	26
3	JUDGMENT		TRN	26
2	LAPDING		TRN	26
4	LANDING		TRN	26
2	LS - 574/ES-71A		TRN	26
2	MANEATERY		TRN	26
3	MANEATERY		TRN	26

SEQUENTIAL DATA MANAGER

PAGE NO

3 TYPE

RECORD BYTES

4	HAIRBRAVES	TRN	26
3	METEORLOGY	TRN	26
3	MILAGE	TRN	26
3	NOUPTICERT	TRN	26
2	OBSTACLE	TRN	26
2	OCCURRED	TRN	26
4	OFFERED	TRN	26
3	OMIT	TRN	26
3	PAYLOAD	TRN	26
4	PIDINGFARMIC	TRP	26
2	PRECAUTION	TRN	26
3	PREFERENCE	TRN	26
4	PREMIGATE	TRN	26
3	PREVENTATIVE	TRN	26
3	PRIGWAS	TRN	26
3	PRIGWIT	TRN	26
3	PRIGWITEN	TRN	26
2	PRIGWIT	TRN	26
3	RAMPOLY	TRN	26
4	REACHACK	TRN	26
3	RECENTLY	TRN	26
3	RECONSTRUCTED	TRN	26
2	REFUND C	TRN	26
2	REGULATE	TRN	26
3	REINSTATE	TRN	26
2	REMOVED	TRN	26
4	RESEARCH	TRN	26
3	RESTRICT	TRN	26
2	REVISION	TRN	26
4	RIGIDLY	TRN	26
3	RNAV-30	TRN	26
4	ROLLOUT	TRN	26
2	SIDE-LIGHTING	TRN	26
5	SKIDS	TRN	26
2	SPECIALLY	TRN	26
4	STATUTE	TRN	26
4	SUNCHINSE	TRN	26
4	SUFFICIENT	TRN	26
2	TELEPHONE / INTERCOM	TRN	26
4	TEMPORARY	TRN	26
3	THRESHOLD	TRN	26
3	TRANSITION	TRN	26
3	TRANSPORTATION	TRN	26
4	TREED	TRN	26
5	UNABLE	TRN	26
4	UNREVEAL	TRN	26
3	UNPUBLISHED	TRN	26
3	UTILITY	TRN	26
3	VALUE	TRN	26
4	VECTORED	TRN	26
3	VICINITY	TRN	26

SEQUENTIAL DATA MANAGER

PAGE NO

4 TYPE

RECORD BYTES

3 WARRANTED
3 WIDTH
4 WITHDRAWN
4 ZONE

TRN
TRN
TRN
TRN

26
26
26
26

MASTER READ
LRECL
BLKSIZE

10866
32
3136

TRANS READ
LRECL
BLKSIZE

798
26
2600

UPDATED RECORDS
LRECL
BLKSIZE

2394
32
3136

SYNCSORT IV-AND-A-HALF COPYRIGHT WHILFLOM COMPUTER SYSTEMS, INC. 1979 REL 2.3EN DATE=82/039 TIME=13.38.49
MVT RFI 21.8 CPU MODEL 65

SORT FIELDS=(1,23,CH,A)

WER1368 DCR PARM MISSING ON SORTIN ON

WER1648 CPE AVAIL 011488,REQ MAX *USED 011488

WER1518 SECONDARY EXTENTS OBTAINED 000

WER0368 R = 62

WER0388 HIAS = 226831

WER1638 TRACKS-PRIM=000760,SEC=000000,REL=00000

WER0378 G = 1566

WER1378 DATA HIAS = 00

WER1241 TPE OVER-ALLOC FACTOR PRIM/USED=076

WER045C END SUNK PH

WER2461 FILESIZE 76,608 BYTES

WER541 RCD IN 2394, OUT 2394

WER1601 TPE'S APPLIED 1234

WER0521 END SYNCSORT OPT= H, THER0107, STEPS

05...10...15...20...25...30...35...40...45...50...55...60...65...70...75...80...85...90...95...100

JURNALH=TRF0107 STEP=STEP6 STEP=

DNAME	170	REPREC	LARECL	BLKSIZE	RFB	DSO	UNIT	VOLSER		DSN
SYSPRINT							A41	-		
SYSOUT							A44			
SYSDDUMP							A46			
SYSUT1	2394	0	32	3136	- FM	P5	140	UATAK3		SYSB2039.J124136.RV000.THEROID7.PRINT
SYSUT2	755	0	133	133	- FM	P5	647			SYSB2039.T124136.RV000.THEROID7.R0000487
SYSIN							60A			

DATE 02039 1339 PAGE

1

[illegible]

2	CONTROL-INDICATORS	2-184,1	2-183,1	2-175,4	2-174,1	2-163,1	2-161,1						
2	CONTROLLER	2-149,1	2-157,1	2-152,1	2-194,1	2-185,1	2-172,1	2-161,1	2-238,1	2-236,1	2-234,1	2-233,1	2-232,1
		2-231,1	2-219,1	2-210,1	2-211,1	2-202,1	2-265,1	2-263,1	2-249,1	2-246,5			
		2-254,2	2-252,2	2-248,2									
2	CONVERGING	2-267,2											
2	CORSOL	2-204,3	2-203,4	2-202,5	2-181,1	2-180,1	2-179,1						
2	CORSUPS	2-181,1	2-179,1										
2	DEPARTURE	2-268,1	2-267,1	2-246,3	2-249,1	2-242,2							
2	DEVIATION	2-255,1											
2	DIVERGE	2-270,1	2-262,1	2-260,1									
2	ELEVATION	2-204,1	2-203,2	2-202,1	2-180,1	2-179,4							
2	ENROUTE	2-268,3	2-267,3	2-246,2	2-190,1								
2	ESPECIALLY	2-193,1	2-191,1	2-181,1	2-190,1								
2	EXCESSIVE	2-190,1	2-153,1										
2	FEATURE	2-253,1	2-183,1	2-181,1	2-178,2								
2	FEDERAL	2-240,1											
2	FINAL	2-260,1	2-178,1										
2	FLIGHTPATHS	2-259,1											
2	GLINEPATI	2-204,2	2-203,2	2-179,2									
2	GRADUALLY	2-159,1											
2	HAZARDOUS	2-149,1	2-152,1										
2	HEADING	2-252,1	2-255,2	2-243,2	2-257,2								
2	ICING	2-150,1											
2	IDENTIFY	2-189,1	2-172,1	2-244,1	2-253,2	2-252,5							
2	ICLE	2-154,1	2-156,2										
2	IMMEDIATE	2-254,1	2-221,2										
2	IMPORTANT	2-149,1											
2	INCLUDE	2-270,1	2-265,1	2-242,1	2-239,1	2-238,1	2-237,1	2-231,1	2-229,3	2-185,1	2-172,1		
		2-150,1											
2	INCREASE	2-260,1	2-176,1	2-149,1									
2	INDICATE	2-193,1	2-246,1	2-231,2	2-181,1	2-170,1	2-168,1	2-167,1	2-166,1				
2	INSURE	2-256,1	2-255,1	2-219,4	2-218,1	2-204,1	2-203,1	2-189,2	2-187,1	2-178,1	2-176,2		
		2-175,1	2-174,1	2-148,1	2-167,1	2-164,2	2-163,2						
2	INTERCEPT	2-203,1											
2	INTERFERENCE	2-231,1	2-211,1	2-191,1	2-188,1	2-185,1	2-181,2	2-166,1	2-165,1				
2	INTERSECTS	2-204,2	2-203,1										
2	JAMMING	2-183,1	2-181,6										
2	LATERAL	2-269,1											
2	LEADING	2-268,4	2-267,2	2-264,1	2-203,1	2-191,1							
2	LEVELS	2-264,4											
2	LIFTING	2-152,1											
2	LIMITATIONS	2-265,2	2-264,1										
2	LO	2-176,1	2-157,2	2-156,1	2-154,1	2-181,1	2-177,1						
2	LOCAL	2-177,1	2-154,1	2-212,1	2-190,2	2-189,1							
2	LOCATE	2-155,1											
2	LOCATION	2-255,1	2-235,2	2-234,2	2-190,1								
2	LOCUNICATE	2-157,1	2-154,1										
2	MEA	2-266,10											
2	MEAN	2-234,1											
2	MEDICAL	2-222,1											

-DATE 82039 1339 PAGE

3

[illegible]

DATE 82039 1339 PAGE

DATE 82039 1339 PAGE

4

[illegible]

DATE 02039 1339 PAGE

•

AGREEMENT	2-265,1	2-256,1			
AID	2-218,1	2-157,1	2-246,1	2-247,1	2-234,3
AIRFIELD	2-234,1		2-177,2	2-149,1	
AIRMAN	2-234,1				
AIRSPACE	2-269,3	2-266,1	2-261,3	2-260,1	2-254,1
ALIGNED	2-176,1				2-239,2
ALLOCATION	2-239,2				
ALLOW	2-260,1	2-176,1	2-167,1	2-196,1	
ALUFT	2-150,1				
ALTERNATE	2-234,1				
ALTITUDE	2-120,1	2-181,1	2-179,1	2-245,2	2-243,2
	2-255,2	2-253,2	2-247,3	2-248,1	2-245,1
				2-240,3	2-239,1
				2-267,4	2-263,4
					2-266,8
					2-265,12
					2-261,1
					2-257,1
					2-266,5
AMEND	2-243,1				
AMENDED	2-243,2				
AMENDMENT	2-243,3				
AMOUNT	2-164,1				
ANGLE	2-190,1	2-181,1	2-179,1	2-178,1	2-204,5
					2-203,2
ANTICIPATED	2-265,1	2-270,3			
APPLICABLE	2-181,2	2-260,1	2-245,1	2-248,1	2-221,2
				2-100,1	2-189,2
APPLICATION	2-190,2				2-184,1
					2-183,1
APPLIFF	2-260,2	2-169,1			
APPROPRIATE	2-181,1	2-169,1	2-163,1	2-150,1	2-253,1
	2-240,1	2-189,1	2-267,1	2-263,3	2-248,1
				2-255,1	2-246,3
					2-249,1
					2-244,1
					2-242,1
APPROVAL	2-234,1	2-265,3			
APPROVE	2-239,1	2-269,1	2-247,1		
ARC	2-190,1	2-192,2			
APRIVALS	2-260,1	2-245,1			
ASSIGNED	2-167,1	2-246,1	2-245,1	2-222,2	2-221,1
ASSIST	2-121,1	2-193,2	2-192,1	2-187,1	2-267,1
					2-266,1
					2-259,2
					2-247,1
ASSURED	2-257,1	2-247,1			
ATTENTION	2-178,1				
AVAILABLE	2-179,1	2-265,1	2-252,1		
BACKGROUND	2-178,1	2-176,1			
PACKUP	2-219,1				
BEACON	2-262,1	2-260,5	2-259,13	2-257,1	2-255,1
	2-245,1	2-243,1	2-213,1	2-193,2	2-192,1
					2-187,1
BEAM	2-162,1				
BEARING	2-157,1	2-181,1	2-177,1	2-270,1	2-255,1
BLINDING	2-261,2				2-183,1
BRACKET	2-236,1	2-247,3			
BRELLIANCE	2-192,1				
BRIEFED	2-162,1				
CABLE	2-152,1	2-168,3	2-163,2	2-162,3	2-155,4
CALLUP	2-231,1				
CATEGORY	2-238,3				
CCW	2-165,4	2-211,1	2-144,1	2-143,3	2-141,2
CHALLENGE	2-147,1	2-212,1	2-192,3	2-190,7	2-140,3
CHANGING	2-219,1				
CHARACTERS	2-244,1				
CHECKLIST	2-211,1				

6

[illegible]

7.

ENTRANCE	2-170,1											
EQUIPMENT	2-192,2	2-157,1										
EVAUATION	2-222,1											
EXTERNAL-INTERNAL	2-164,1											
FACILITY	2-212,4	2-218,3	2-168,3	2-149,1	2-269,1	2-268,1	2-265,7	2-260,1	2-235,1	2-237,1		
	2-256,1	2-252,1	2-248,1	2-247,2	2-246,1	2-243,2	2-244,2	2-240,1	2-235,1	2-234,2		
	2-231,1											
FACTORY	2-219,1	2-259,1	2-239,5	2-266,1								
FAST-TIME-CONSTANT	2-181,1	2-183,1										
FIFE-TIMING	2-176,1											
FIX/NAVIGATION	2-266,1											
FLIGHT	2-231,3											
FREQUENCY	2-170,2	2-168,4	2-167,5	2-162,2	2-243,1	2-242,1	2-234,1	2-166,1	2-176,1	2-175,1		
FSS	2-239,1	2-190,1										
GCA	2-179,1	2-177,1	2-162,1	2-257,1								
GP	2-204,2	2-179,1										
GREENHIC	2-234,1											
GS	2-156,1											
GTC	2-192,6	2-187,2	2-212,2									
HORIZ	2-181,1	2-178,1										
HORIZONTAL	2-181,2	2-178,1	2-244,5									
HYDROGEN	2-152,1											
IDENTIFICATION-OF-POST	2-191,1											
IFF/RADAR	2-166,1											
IMPULSE	2-239,1											
INDIVIDUAL	2-180,1											
INFORMATION	2-170,1	2-189,1	2-183,1	2-181,1	2-177,2	2-157,1	2-150,1	2-149,1	2-256,2	2-255,5		
	2-254,2	2-242,2	2-246,1	2-245,1	2-244,1	2-243,1	2-242,1	2-240,1	2-239,3	2-238,2		
	2-238,1	2-234,2	2-229,1	2-218,2	2-269,1	2-262,2	2-259,1					
	2-204,2	2-203,1	2-176,1	2-266,1	2-254,1	2-231,1						
	2-239,1	2-256,1	2-244,1									
	2-245,1											
INITIAL	2-153,1											
INITIATE	2-167,2	2-161,1	2-259,1	2-189,1	2-174,2	2-168,1						
IMPERATIVE	2-233,1	2-244,1	2-242,2	2-239,1	2-219,3	2-162,1	2-149,1	2-263,1	2-258,1			
INSTALLATION	2-191,1	2-265,1	2-243,1	2-221,2								
INSTALLED	2-149,1	2-184,1	2-183,1	2-181,1	2-177,1	2-176,1	2-175,1	2-165,2				
INTENDED	2-170,10	2-162,1										
INTENSITY	2-156,1											
INTERCUI	2-185,1	2-172,1										
INTERMEDIATE	2-189,1	2-192,1										
INTERPRET	2-190,4	2-189,5	2-191,2									
INTERROGATED	2-162,1	2-172,1	2-170,1									
INTERROGATION	2-191,3	2-190,2	2-188,1									
INTERPROFUR	2-229,1	2-192,2										
	2-269,1	2-238,1										
	2-267,1	2-238,2										
	2-265,1											
JURISDICTION	2-150,1	2-257,2	2-244,5	2-253,1								
KEYING	2-169,4											

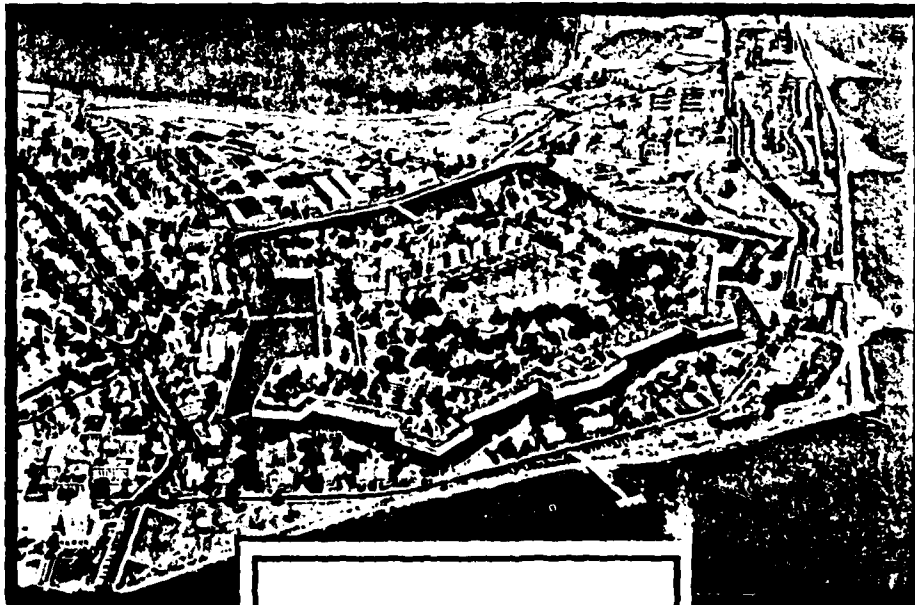
[illegible]

5	ATC/FACILITY	2-219,1											
5	BACK-CODE	2-192,1											
5	BATTERY	2-152,2											
5	BATTERY-DUMPED	2-219,2											
5	BEFORE-OPERATION	2-153,1											
5	BEGINS	2-169,3											
5	BELOW	2-149,2	2-165,2	2-150,1	2-175,1	2-174,2	2-167,2	2-166,1	2-269,1	2-266,3	2-264,3		
		2-203,1	2-260,2	2-245,1	2-242,1	2-234,1	2-204,1	2-203,2	2-202,1	2-192,1	2-190,1		
		2-189,3	2-186,1	2-184,4	2-181,1	2-180,1	2-177,1	2-176,2					
5	BRACKET-UP	2-213,1	2-192,2	2-187,1									
5	CONSTRUCTION	2-237,1											
5	CONTROLLERS	2-266,1	2-261,1	2-256,1	2-231,1								
5	CONTROLS	2-169,2	2-167,1	2-165,2	2-164,1	2-211,2	2-186,1	2-184,1	2-183,2	2-181,3	2-180,2		
		2-177,1	2-176,1	2-175,2	2-174,2	2-170,1							
5	CORRESPONDINGLY	2-243,1											
5	CTG	2-222,1											
5	DELIVERY	2-242,1											
5	ECH	2-181,3											
5	HANDPRINTED	2-244,1											
5	HUNDREDS	2-245,1											
5	ICE	2-236,1											
5	IMPROVED	2-236,1											
5	INTERFACILITY	2-255,1	2-254,1										
5	INTERMEDIATE	2-229,4	2-218,1	2-247,1									
5	INTRAFACILITY	2-267,1	2-255,1	2-244,1	2-190,1								
5	IRREGULAR	2-237,1											
5	MEDIUM	2-237,2											
5	MISALIGNMENT	2-202,1											
5	NORMHEAVY	2-238,1											
5	NOTAD	2-234,3											
5	OUTSIDE	2-163,1	2-152,1										
5	OVERSEAS	2-235,1											
5	PAPACHUTE	2-239,3	2-238,1										
5	PARAGRAPH	2-256,1	2-234,2	2-189,3	2-167,1	2-163,1	2-149,1						
5	PRACTICE	2-231,1											
5	PREPARED	2-248,1											
5	PURGENT	2-161,1											
5	READILY	2-219,1											
5	READING	2-236,1	2-189,1	2-155,4									
5	RECTIVE	2-169,3	2-242,1	2-171,1	2-270,2								
5	RECURE	2-150,1	2-247,1	2-244,1									
5	REPAIRS	2-235,1											
5	REPORTING	2-252,2											
5	REQUIRE	2-177,1	2-191,1	2-178,1	2-253,1	2-231,1	2-269,1	2-256,1					
5	RESULT	2-185,1	2-253,1	2-227,1	2-219,1	2-152,1	2-172,1	2-161,1	2-163,1	2-162,1			
5	SMDU	2-237,1	2-236,1										
5	SPACES	2-245,2	2-246,1										
5	SPEAKER	2-168,2	2-170,3	2-169,1									
5	STATION	2-150,1	2-218,1	2-170,2									
5	TALK-UP-OFF	2-166,1											

5	TALK-REF-IND	2-169,1	
5	UNBROKE	2-192,2	
5	UNDERSTANDING	2-247,1	
5	UNKNOWN	2-190,1	2-234,1
5	VEHICLE	2-237,1	2-222,1

HEADQUARTERS
UNITED STATES ARMY TRAINING AND DOCTRINE COMMAND
FORT MONROE, VIRGINIA 23651

DATA CONTROL NUMBER
100 NO / PROJECT NO



PREPARED BY: OPERATIONS DIV, DPFO

ATDP FORM 109 Replaces ATDP 110, Jul 72, which is obsolete

COPY ____ OF ____ COPIES

END

DATE
FILMED

7 82

DTIC